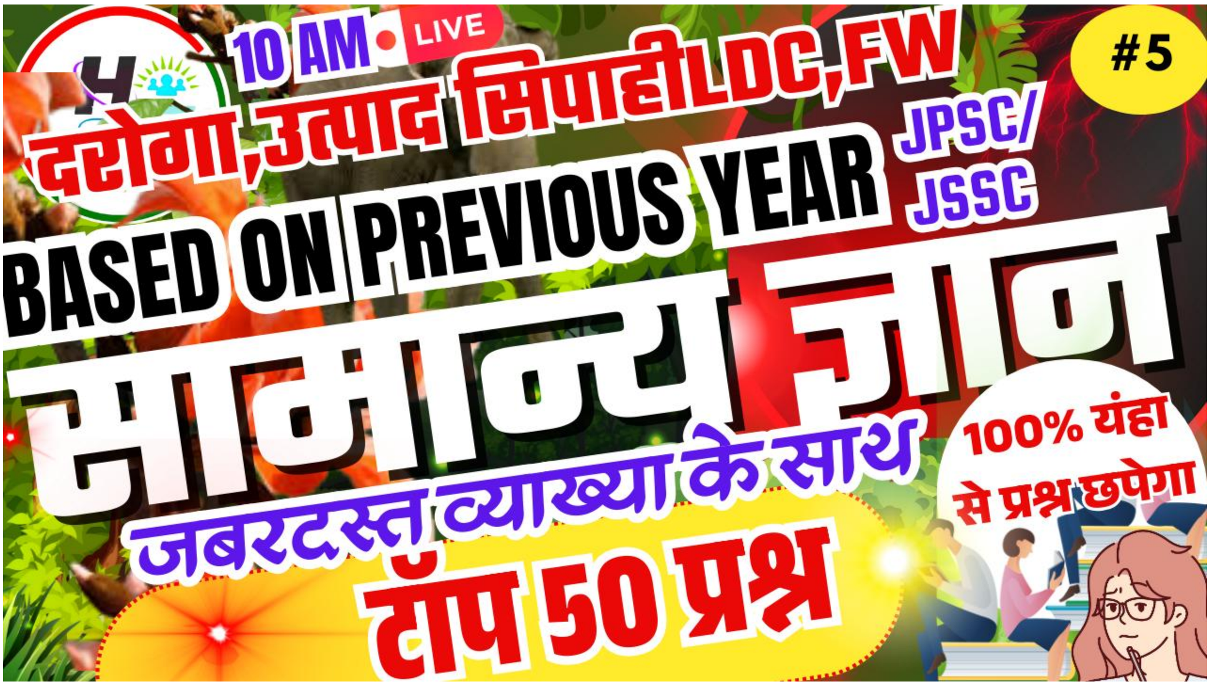

CLICK HERE FOR DETAILED EXPLANATION

BY RAMANAND SIR

Q. **हाल ही में म्यांमार के भूकंप पीड़ितों के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम क्या है?**

What is the name of the operation launched by the Indian government for the earthquake victims of Myanmar

a) ब्रह्मा

b) दोस्त

c) मेघदूत

d) ध्वस्त

28 मार्च 2025 को **म्यांमार में 7.7 तीव्रता का भूकंप** आया

जिससे देश में कई हजारों लोगों की जान गई

इसके पड़ोसी देशों में भी भूकंप के झटके महसूस किए गए

इसके बाद **थाईलैंड और म्यांमार में आपातकाल घोषित** कर दिया गया
भूकंप का केंद्र म्यांमार के मांडले शहर से **17.2 किलोमीटर दूर** था और अभी भारत सरकार ने म्यांमार में भूकंप प्रभावित पीड़ितों की मदद के लिए **ऑपरेशन ब्रह्मा** शुरू किया
इसमें दो **C-130) विमान, जिसे सुपर हरक्यूलिस भी** कहा जाता है, उत्तर प्रदेश के हिंडन एयर फोर्स स्टेशन से रवाना हुए
इसमें राहत पैकेज और मानवीय सहायता भेजी गई
Q. **भूकंप को नापने के लिए कौन सा उपकरण** = **सिस्मोग्राफ या सिस्मोमीटर**
Q. रिक्टर स्केल का उपयोग किसे मापने के लिए किया जाता है भूकंप की तीव्रता
(**आविष्कार 1935 में चार्ल्स रेक्टर** ने)

Operation Name	Purpose (उद्देश्य)
Operation करुणा	चक्रवात प्रभावित म्यांमार की सहायता के लिए
Operation गंगा	यूक्रेन में फंसे भारतीयों को वापस लाने के लिए
Operation देवी शक्ति	अफगानिस्तान में फंसे भारतीयों को वापस लाने के लिए
Operation दोस्त	तुर्की और सीरिया में आए भूकंप में मदद के लिए
Operation कावेरी	युद्धग्रस्त सूडान से अपने नागरिकों को निकालने के लिए
Operation मेघदूत	1984 में सियाचिन में विजय पाने के लिए
Operation Allout	जम्मू-कश्मीर में आतंकवादियों को मारने के लिए
Operation Polo	हैदराबाद को भारत में मिलाने के लिए (1948)
Operation राहत	यमन युद्ध में भारतीयों और अन्य देशों के नागरिकों को निकालने के लिए
Operation Ajay	इजराइल से अपने नागरिकों को निकालने के लिए
अल अक्सा फ्लड	हमास ने इजराइल पर हमला किया, उसका कोड नाम
Iron of Swords	इजराइल ने जवाबी हमला किया
Operation चक्र -2	CBI द्वारा संचालित ऑपरेशन
Operation अमृत	केरल - एंटीबायोटिक्स के अवैध उपयोग को रोकने के लिए
Operation आहट	RPF (रेलवे प्रोटेक्शन फोर्स) द्वारा संचालित

Operation उपलब्ध	RPF द्वारा संचालित
Operation सर्द हवा	BSF द्वारा संचालित
Operation सर्वशक्ति	भारतीय सेना ने जम्मू-कश्मीर में आतंकियों को सफाया करने के लिए
Operation इन्द्रावती	हैती से भारतीयों को निकालने के लिए
ऑपरेशन कामधेनु	जम्मू-कश्मीर पुलिस - मवेशी तस्करी पर रोक लगाने के लिए
ऑपरेशन बागी बकेट	उत्तराखंड जंगलों में आग को बुझाने के लिए
ऑपरेशन 'डबल हंट'	बांग्लादेश में हिंसा से निपटने के लिए

प्रश्न: हाल ही में किसे 34वें सरस्वती सम्मान से सम्मानित किया गया?

(Who was awarded the 34th Saraswati Samman?)

a) विनोद कुमार शुक्ल / Vinod Kumar Shukla

b) प्रभा वर्मा / Prabha Verma

c) प्रदीप शुक्ला / Pradeep Shukla

d) साधु भद्रेशदास / Sadhu Bhadreshdas

महत्वपूर्ण तथ्य:

- सरस्वती सम्मान एक वार्षिक पुरस्कार है, जो **पिछले 10 वर्षों में प्रकाशित उत्कृष्ट साहित्यिक कृति के लिए** दिया जाता है।
- **पिछला पुरस्कार (2023 - 33वां): प्रभा वर्मा (‘रौद्र सात्विकम’ - संस्कृत साहित्य)**
- यह किसी भी **भारतीय नागरिक** को उसकी **किसी भी भारतीय भाषा** में लिखी गई कृति के लिए प्रदान किया जाता है।
- **पुरस्कार राशि**: ₹15 लाख
- **अभी 2025 में 2024 के लिए यह सम्मान दिया जा रहा है।**
- इस बार यह सम्मान प्रसिद्ध **संस्कृत विद्वान ‘महामहोपाध्याय साधु भद्रेशदास’** को मिला है।
- इन्हें संस्कृत में लिखित **"स्वामिनारायण सिद्धांत सुधा" पुस्तक के लिए** सम्मानित किया गया है।

अन्य महत्वपूर्ण जानकारी:

- **कौन देता है? → KK बिड़ला फाउंडेशन**

- **पहला पुरस्कार (1991):** हरिवंश राय बच्चन (हिंदी भाषा)
- **पिछला पुरस्कार (2023 - 33वां): प्रभा वर्मा ('रौद्र सात्विकम' - संस्कृत साहित्य)**
- **पहली महिला विजेता (1995):** बालामणि अम्मा **(मलयालम लेखिका)**

📚 **Saraswati Samman - Quick Facts in English:**

- Annual award for the **best literary work published in the last 10 years**.
- Given to **any Indian citizen** for **any Indian language**.
- **Prize money:** ₹15 lakh
- **Currently awarded in 2025 for the year 2024**.
- **34th winner: Mahamahopadhyaya Sadhu Bhadreshdas** for **'Swaminarayan Siddhant Sudha'** (Sanskrit).
- **Organized by: KK Birla Foundation**.
- **1st winner (1991): Harivansh Rai Bachchan (Hindi).**
- **Last winner (2023 - 33rd): Prabha Verma (Roudra Satvikam - Sanskrit).**
- **First woman winner (1995): Balamani Amma (Malayalam writer).**

1. Who wrote the book 'Mother India'?

1. 'मदर इण्डिया' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी?

(a) Katherine Mayo / कैथरीन मेयो

(b) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय

(c) Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

(d) Bipin Chandra Pal / बिपिन चन्द्र पाल

2. Who among the following is associated with Mahatma Gandhi's Champaran Satyagraha?

2. निम्नलिखित में से कौन महात्मा गांधी के चम्पारण सत्याग्रह से संबंधित हैं?

(a) Vallabhbhai Patel / वल्लभभाई पटेल

(b) Madan Mohan Malviya / मदन मोहन मालवीय

(c) Shaukat Ali / शौकत अली

(d) Rajkumar Shukla / राजकुमार शुक्ल

3. Against whom was the impeachment case brought in the British Parliament?

3. निम्नलिखित में से किस पर ब्रिटिश संसद में महाभियोग का मुकदमा चलाया गया था?

(a) Sir John Shore / सर जॉन शोर

(b) Lord Clive / लॉर्ड क्लाइव

(c) Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स

(d) General Dyer / जनरल डायर

4. The first archaeologist to excavate Harappa but failed to recognize its significance was:

4. हड़प्पा का उत्खनन करने वाला प्रथम पुरातत्वविद् जो इसके महत्व को नहीं समझ पाया था:

(a) A. Cunningham / ए. कनिंघम

(b) Sir John Marshall / सर जॉन मार्शल

(c) Mortimer Wheeler / मार्टिमर व्हीलर

(d) George F. Dales / जॉर्ज एफ डेल्स

5. In which region of Jharkhand is limestone found?

5. चूना पत्थर झारखंड के किस क्षेत्र में मिलता है?

(a) Garhwa, Palamu, Ranchi / गढ़वा, पलामू, रांची

(b) Kodarma, Khunti, Godda / कोडरमा, खूंटी, गोड्डा

(c) Lohardaga, Deoghar, Sahibganj / लोहरदगा, देवघर, साहेबगंज

(d) Chatra, Khunti, Deoghar / चतरा, खूंटी, देवघर

6. The first newspaper published in English by Indians was:

6. भारतीयों द्वारा अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित प्रथम समाचार पत्र था:

(a) Hindu Patriot / हिन्दु पेट्रिऑट

(b) The Hindu / दि हिन्दू
(c) Young India / यंग इण्डिया
(d) Native Opinion / नेटिव ओपिनियन

7. Who among the following was a trusted Rohilla chief of Ahmad Shah Abdali?

7. निम्नलिखित में से कौन रुहेला सरदार अहमदशाह अब्दाली का विश्वासपात्र था?

(a) Ghulam Qadir Rohilla / गुलाम कादिर रुहेला
(b) Najib Khan / नजीब खान
(c) Ali Muhammad Khan / अली मुहम्मद खाँ
(d) Hafiz Rahmat Khan / हफीज रहमत खाँ

8. The Narmada River flows between:

8. नर्मदा प्रवाहित होती है:

(a) Satpura Range and Vindhya Range / सतपुड़ा श्रेणी और विंध्य श्रेणी के मध्य से
(b) Satpura Range and Ajanta Range / सतपुड़ा श्रेणी और अजन्ता श्रेणी के मध्य से
(c) Kaimur Hills and Vindhya Range / कैमूर पहाड़ियों और विन्ध्य श्रेणी के बीच से
(d) Mahadev Hills and Maikal Range / महादेव पहाड़ियों और मैकाल श्रेणी के बीच से

9. Which of the following pairs is incorrectly matched?

9. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

State / राज्य	Main Language / मुख्य भाषा
(a) Goa / गोवा	Konkani / कोंकणी
(b) Meghalaya / मेघालय	Khasi / खासी
(c) Nagaland / नागालैण्ड	Angami / अंगामी
(d) Sikkim / सिक्किम	Tibetan / तिब्बती

10. Which of the following statements about India are correct?

10. निम्नलिखित कथनों में से कौन-से भारत के बारे में सही हैं?

1. India is the fifth-largest country in the world. / भारत विश्व का पाँचवा बड़ा देश है।
2. It occupies about 2.4% of the total land area of the lithosphere. / यह स्थलमण्डल के कुल क्षेत्रफल का लगभग 2.4 प्रतिशत भाग अधिकृत किए हुए है।
3. Entire India lies in the tropical zone. / समूचा भारत उष्ण कटिबंध में स्थित है।
4. 82°30' East longitude is used to determine Indian Standard Time. / 82°30' पूर्वी देशान्तर का उपयोग भारतीय मानक समय को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

Code / कूट:

(a) 1 and 2 / 1 और 2 (b) 2 and 3 / 2 और 3

(c) 1 and 3 / 1 और 3 (d) 2 and 4 / 2 और 4

11. Which state is the most abundant in replenishable groundwater resources?

11. पुनर्भरण योग्य भौम जल संस्थान में सबसे सम्पन्न राज्य है:

(a) Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश

(b) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

(c) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

(d) West Bengal / पश्चिमी बंगाल

12. More than one-third of India's tobacco cultivation area and production comes from:

12. भारत में तम्बाकू का एक-तिहाई से अधिक क्षेत्र और उत्पादन प्राप्त होता है:

(a) Andhra Pradesh / आन्ध्र प्रदेश

(b) Gujarat / गुजरात

(c) Karnataka / कर्नाटक

(d) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

13. Over three-fourths of India's raw silk is obtained from:

13. भारत का तीन-चौथाई से अधिक कच्चा रेशम प्राप्त होता है:

(a) Andhra Pradesh & Karnataka / आन्ध्र प्रदेश एवं कर्नाटक

(b) Andhra Pradesh & West Bengal / आन्ध्र प्रदेश एवं पश्चिम बंगाल

(c) Karnataka & Assam / कर्नाटक एवं असम
(d) West Bengal & Manipur / पश्चिम बंगाल एवं मणिपुर

14. The most drought-prone country in the world is:

14. संसार का सर्वाधिक सूखा ग्रस्त देश है:
(a) Australia / ऑस्ट्रेलिया
(b) Egypt / मिस्र
(c) Iraq / इराक
(d) Mexico / मैक्सिको

15. The world's leading producer of both wheat and rice is:

15. संसार में गेहूँ तथा चावल दोनों का अग्रगण्य उत्पादक देश है:
(a) China / चीन
(b) India / भारत
(c) United States / संयुक्त राज्य अमेरिका
(d) France / फ्रांस

16. The largest reserve of petroleum is found in:

16. हाल ही में एबेल पुरस्कार 2025 से किसे सम्मानित किया गया ?
Who was awarded the Abel Prize 2025?
a) गुंटर ब्लोव्ल / Gunther Blauwl

b) मसाकी काशीवारा / Masaki Kashiwabara
c) रिचर्ड सटन / Richard Sutton
d) NOT

17. The tax imposed on imports and exports is known as:

17. आयात और निर्यात पर लगाए जाने वाले कर को जाना जाता है:

(a) Income Tax / आय कर
(b) Trade Tax / व्यापार कर
(c) Customs Duty / सीमाकर (शुल्क)
(d) Excise Duty / एक्साइज ड्यूटी

18. What is the currency of Botswana?

18. बोत्स्वाना देश की मुद्रा क्या है?

(a) Pula / पुला
(b) Rupee / रुपया
(c) Yuan / हुआन
(d) Ruble / रूबल

19. The Rajiv Gandhi Environment Award is given for outstanding contribution to:

19. राजीव गाँधी पर्यावरण पुरस्कार दिया जाता है श्रेष्ठतर योगदान के लिए:

(a) Afforestation & Wasteland Conservation / वनारोपण एवं परती भूमि का संरक्षण

(b) Clean Technology & Development / स्वच्छ प्रौद्योगिकी एवं विकास

(c) Wildlife Conservation / वन्यजीव संरक्षण

(d) Hindi Books on Environment / पर्यावरण पर हिन्दी पुस्तकें

20. The Bhilai Steel Plant is a joint venture of the Government of India and which of the following?

20. भिलाई स्टील प्लान्ट भारत सरकार तथा निम्नलिखित में से किस एक का संयुक्त उपक्रम है?

(a) Russia / रूस

(b) Britain / ब्रिटेन

(c) Germany / जर्मनी

(d) Poland / पोलैण्ड

21. India's federal system is influenced by the constitution of which country?

21. भारत की संघात्मक व्यवस्था निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से प्रभावित है?

(a) Canada / कनाडा

(b) United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम

(c) United States / संयुक्त राज्य अमेरिका

(d) Ireland / आयरलैण्ड

22. Which of the following is a fundamental feature of a presidential system?

22. निम्नांकित में से कौन एक अध्यक्षात्मक शासन प्रणाली का आधारभूत तत्व है?

(a) Rigid Constitution / संविधान की कठोरता

(b) Single Executive / एकल कार्यपालिका

(c) Supremacy of Legislature / व्यवस्थापिका की सर्वोच्चता

(d) Residual Powers with States / अवशिष्ट अधिकार राज्यों के पास होना

23. The Constitution of India was fully prepared on:

23. भारत का संविधान पूर्ण रूप से तैयार हुआ था:

(a) 26 January 1950 / जनवरी 26, 1950

(b) 26 November 1949 / नवम्बर 26, 1949

(c) 11 February 1948 / फरवरी 11, 1948

(d) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. How many members were included in the Drafting Committee of the Constitution?

24. संविधान की प्रारूप समिति में सम्मिलित सदस्यों की संख्या थी:

(a) Seven / सात

(b) Nine / नौ

(c) Eleven / ग्यारह

(d) Thirteen / तेरह

25. Who presides over the joint sitting of the Lok Sabha and Rajya Sabha?

25. निम्नलिखित में से कौन भारत की लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता करता है?

(a) President of India / भारत का राष्ट्रपति

(b) Vice President of India / भारत का उपराष्ट्रपति

(c) Speaker of Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष

(d) Prime Minister / प्रधानमंत्री

26. The Belagavi border dispute is between which two states?

26. बेलागवी सीमा विवाद किन दो राज्यों के बीच का विवाद है?

(a) Tamil Nadu & Karnataka / तमिलनाडु और कर्नाटक

(b) Maharashtra & Karnataka / महाराष्ट्र और कर्नाटक

(c) Karnataka & Kerala / कर्नाटक और केरल

(d) Kerala & Tamil Nadu / केरल और तमिलनाडु

27. The frequently discussed 'Blue Heart Campaign' is related to:

27. प्राय: चर्चा में रहने वाला 'ब्लू हार्ट कैंपेन' किससे संबंधित है?

(a) Fighting human trafficking through global awareness / मानव तस्करी से लड़ने के लिये वैश्विक जागरूकता बढ़ाने की पहल

(b) Raising awareness about illicit drugs / अवैध ड्रग्स से समाज के सामने आने वाली चुनौती के बारे में जागरूकता

(c) Supporting HIV-affected people / HIV प्रभावित लोगों का समर्थन करने के लिये अभियान

(d) Reducing transient poverty / अल्पकालिक गरीबी और कठिनाई को कम करने से

28. हाल ही में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के नए गवर्नर के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

(Recently, who has been appointed as the new Governor of the Reserve Bank of India (RBI)?)

a) संजय मल्होत्रा (Sanjay Malhotra)
b) शक्तिकांत दास (Shaktikanta Das)
c) अरविंद मोदी (Arvind Modi)
d) नरेंद्र सिंह (Narendra Singh)

29. भारत का सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य कौन सा था?

(Which state had the highest population density in Census 2011?)

a) उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh)
b) केरल (Kerala)
c) बिहार (Bihar)
d) पश्चिम बंगाल (West Bengal)

जनगणना 2011 –

1. भारतीय संविधान और जनसंख्या

- भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची के अनुच्छेद-246 के अनुसार जनसंख्या **संविधान की संघ सूची** में शामिल विषय है।

2. भारत की कुल जनसंख्या

- जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या **121 करोड़** थी।
- स्वतंत्रता के समय भारत की कुल जनसंख्या **35 करोड़** थी।
- विश्व की कुल जनसंख्या में भारत की भागीदारी **17.5%** थी।

3. **भारत की पहली जनगणना और 2011 जनगणना**

- भारत की पहली जनगणना **वर्ष 1872** में **लॉर्ड मेयो** के कार्यकाल में हुई थी।
- वर्ष 2011 में भारत की **15वीं जनगणना** संपन्न हुई।

4. **जनसंख्या घनत्व**

- भारत की जनसंख्या घनत्व **382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी** था।
- सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य - **बिहार (1106 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)**।
- सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य - **अरुणाचल प्रदेश (17 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)**।

5. **जनसंख्या वृद्धि और लिंग अनुपात**

- भारत की दशकीय वृद्धि दर **17.64%** रही।
- पुरुषों की कुल जनसंख्या **62.32 करोड़** थी।
- महिलाओं की कुल जनसंख्या **58.75 करोड़** थी।
- भारत का कुल लिंगानुपात **943 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष** था।
- सर्वाधिक लिंगानुपात वाला राज्य - **केरल (1084 प्रति 1000 पुरुष)**।
- न्यूनतम लिंगानुपात वाला राज्य - **हरियाणा (878 प्रति 1000 पुरुष)**।
- 0-6 वर्ष के बच्चों का लिंगानुपात **919 प्रति 1000 पुरुष** था।

6. **राज्यवार प्रमुख जनसंख्या आँकड़े**

- सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य - **उत्तर प्रदेश (19.98 करोड़)**।
- सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य - **सिक्किम (6.10 लाख)**।
- सर्वाधिक जनसंख्या वाला केंद्रशासित प्रदेश - **दिल्ली**।
- सबसे कम जनसंख्या वाला केंद्रशासित प्रदेश - **लक्षद्वीप (64,473)**।

7. **भारत की साक्षरता दर**

- कुल साक्षरता दर **- 74.04%**।

- पुरुष साक्षरता दर - **82.14%**।
- महिला साक्षरता दर - **65.46%**।
- सर्वाधिक साक्षरता दर वाला राज्य - **केरल (94.00%)**।
- सर्वाधिक पुरुष साक्षरता दर वाला राज्य - **केरल (96.11%)**।
- सर्वाधिक महिला साक्षरता दर वाला राज्य - **केरल (92.1%)**।
- न्यूनतम साक्षरता दर वाला राज्य - **बिहार (61.80%)**।
- न्यूनतम पुरुष साक्षरता दर - **बिहार (71.20%)**।
- न्यूनतम महिला साक्षरता दर - **बिहार (51.50%)**।
- सर्वाधिक साक्षरता दर वाला केंद्रशासित प्रदेश - **लक्षद्वीप (91.85%)**।

8. अन्य महत्वपूर्ण तथ्य

- जनगणना 2011 के अनुसार, **भारत में पुरुषों की तुलना में महिलाओं में साक्षरता दर का अंतर सबसे अधिक था**।
- वर्ष 1911-1921 की जनसंख्या वृद्धि दर नकारात्मक (-0.31%) थी, जिसे **महान विभाजन वर्ष (Great Divide Year)** कहा जाता है।
- भारत के **गरीब राज्यों में सर्वाधिक गरीबी दर बिहार (52%) और तामिलनाडु (48.4%)** थी।

30. The Delhi Regional Security Dialogue recently discussed solutions for which geopolitical events?

30. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार जनसंख्या संघ सूची में शामिल विषय है?

(According to which Article of the Indian Constitution is population included in the Union List?)

a) अनुच्छेद-243 (Article 243)
b) अनुच्छेद-324 (Article 324)
c) अनुच्छेद-246 (Article 246)
d) अनुच्छेद-356 (Article 356)

General Science (Questions 31–50)

31. An electric bulb is rated based on:

31. बिजली का बल्ब निम्नलिखित में से किससे अर्धित (रेटेड) होता है?

(a) Power & Current / शक्ति (बिजली) और धारा (करेंट)

(b) Power & Voltage / शक्ति (बिजली) और वोल्टता

(c) Current & Voltage / धारा और वोल्टता

(d) Energy & Power / ऊर्जा और बिजली

32. Materials with infinite electrical resistance are called:

32. जिन पदार्थों में अनंत वैद्युत प्रतिरोध होता है, उन्हें कहते हैं:

(a) Conductors / चालक

(b) Resistors / प्रतिरोधक

(c) Insulators / विद्युतरोधी

(d) Superconductors / द्रवणित

33. What is the resistance of an ideal voltmeter?

33. आदर्श वोल्टमीटर की प्रतिरोधिता कितनी होती है?

(a) Infinite / असीमित

(b) Zero / शून्य

(c) High / उच्च

(d) Low / निम्न

34. A sound wave travels at 400 m/s in air with a wavelength of 80 cm. Its frequency is:

34. वायु में 400 मी./से. की चाल से चलती हुई ध्वनि तरंग की लम्बाई 80 सेमी है। ध्वनि तरंग की आवृत्ति होगी:

(a) 5 Hz / 5 हर्ट्ज

(b) 500 Hz / 500 हर्ट्ज

(c) 800 Hz / 800 हर्ट्ज

(d) 8 Hz / 8 हर्ट्ज

35. The device used to convert AC to DC is called:

35. ए. सी. को डी. सी. में रूपांतरित करने के लिए प्रयुक्त साधन को क्या कहते हैं?

(a) Transformer / परिणामित्र

(b) Rectifier / दिष्टकारी

(c) Induction Coil / प्रेरण तेल

(d) Dynamo / डायनेमो

36. Which of the following is the best insulator?

36. निम्नलिखित में से सबसे बढ़िया रोधी (इन्सुलेटर) कौन-सा है?

(a) Wood / लकड़ी

(b) Cloth / कपड़ा

(c) Glass / कांच

(d) Paper / कागज

37. Solids that conduct electricity at high temperatures but not at low temperatures are called:

37. जो ठोस उच्च ताप पर विद्युत का वहन करते हैं, परंतु न्यूनताप पर नहीं, वे कहलाते हैं:

(a) Superconductors / अतिचालक

(b) Metallic Conductors / धात्विक चालक

(c) Semiconductors / अर्द्धचालक

(d) Insulators / विद्युतरोधी

38. A current-carrying conductor is associated with:

38. धारावाहक चालक किससे संबद्ध होता है?

(a) Magnetic Field / चुंबकीय क्षेत्र

(b) Electric Field / वैद्युत क्षेत्र

(c) Electromagnetic Field / विद्युत चुंबकीय क्षेत्र

(d) Electrostatic Field / विद्युतस्थैतिक क्षेत्र

39. The angular speed of the minute hand of a clock is:

39. एक घड़ी के मिनट की सूई की कोणीय चाल है:

(a) $\pi/180$ rad/s

(b) $\pi/1800$ rad/s

(c) $\pi/60$ rad/s

(d) $\pi/360$ rad/s

40. The speed of sound is greatest in:

40. ध्वनि का वेग इसमें अधिकतम है:

(a) Air / वायु

(b) Steel / स्टील

(c) Ammonia / अमोनिया

(d) Water / पानी

41. Radioactivity is measured by:

41. रेडियोएक्टिवता को मापा जाता है:

(a) Geiger-Muller Counter / गाइगर-मुलर काउंटर

(b) Polarimeter / पोलरीमीटर

(c) Calorimeter / कैलोरीमीटर

(d) Colorimeter / कलरीमीटर

42. Which unit is most suitable for expressing nuclear radius?

42. न्यूक्लियर त्रिज्या को अभिव्यक्त करने के लिए सबसे उपयुक्त यूनिट क्या होती है?

(a) Fermi / फर्मी

(b) Angstrom / एंग्स्ट्रॉम

(c) Micron / माइक्रॉन

(d) Nanometer / नैनोमीटर

43. Plaster of Paris is made by partial dehydration of:

43. 'प्लास्टर ऑफ पेरिस' किसके आंशिक निर्जलीकरण से बनाया जाता है?

(a) Epsom Salt / एप्सम लवण

(b) Gypsum / जिप्सम लवण

(c) Blue Vitriol / नीला थोथा

(d) Green Vitriol / हरित काचर

44. The most reactive halogen is:

44. हैलोजनों में सबसे अधिक अभिक्रियाशील है:

(a) Fluorine / फ्लुओरीन

(b) Chlorine / क्लोरीन

(c) Bromine / ब्रोमीन

(d) Iodine / आयोडीन

45. The non-metal that exists in liquid form is:

45. तरल अवस्था में पाई जाने वाली अधातु है:

(a) Bromine / ब्रोमीन

(b) Nitrogen / नाइट्रोजन

(c) Fluorine / फ्लुओरीन

(d) Chlorine / क्लोरीन

46. Plants that require human assistance to grow are called:

46. वे पौधे जिनको उगने में मनुष्य की सहायता की आवश्यकता होती है:

(a) Cultigens / कल्टीजन

(b) Inquilines / इन्कवीलाइनर

(c) Carnivorous Plants / भक्षक या भक्षी पौधे

(d) Domestic Plants / घरेलू पौधे

47. In which of the following does variation not occur?

47. निम्नलिखित में से किसमें भिन्नताएँ उत्पन्न नहीं होती हैं?

(a) Meiosis / अर्धसूत्री विभाजन

(b) Cloning / क्लोनिंग

(c) Regeneration / पुनर्योजन

(d) Mutation / उत्परिवर्तन

48. The main protein in the thick filaments of skeletal muscle fibers is:

48. कंकालीय पेशी तन्तुओं के मोटे पेशी सूत्रों में मुख्य प्रोटीन है:

(a) Myosin / मायोसिन

(b) Actin / ऐक्टिन

(c) Tropomyosin / ट्रोपोमायोसिन

(d) Troponin / ट्रोपोनिन

49. The highest taxonomic category is:

49. वर्गीकरण की उच्चतम इकाई है:

(a) Phylum / संघ

(b) Kingdom / जगत

(c) Class / वर्ग

(d) Order / क्रम

50. The common mold found on bread is:

50. डबलरोटी की सामान्य फफूँदी है:

(a) Yeast / यीस्ट

(b) Mucor / म्यूकर

(c) Bacteria / जीवाणु

(d) Virus / विषाणु

1. हाल ही में म्यांमार के भूकंप पीड़ितों के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का नाम क्या है?
   Answer: (a) ब्रह्मा
2. भूकंप को नापने के लिए कौन सा उपकरण है?
   Answer: सिस्मोग्राफ **(Seismograph)**
3. हाल ही में किसे 34वें सरस्वती सम्मान से सम्मानित किया गया?
   Answer: (d) साधु भद्रेशदास
4. 'मदर इंडिया' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी?
   Answer: (a) Katherine Mayo / कैथरीन मेयो
5. निम्नलिखित में से कौन महात्मा गांधी के चम्पारण सत्याग्रह से संबंधित हैं?
   Answer: (d) राजकुमार शुक्ला / **Rajkumar Shukla**
6. ब्रिटिश संसद में महाभियोग का मुकदमा किस पर चलाया गया था?
   Answer: (c) वॉरेन हेस्टिंग्स / **Warren Hastings**
7. हड़प्पा का उत्खनन करने वाला प्रथम पुरातत्वविद् जो इसके महत्व को नहीं समझ पाया था:
   Answer: (a) ए. कनिंघम / **A. Cunningham**
8. चूना पत्थर झारखंड के किस क्षेत्र में मिलता है?
   Answer: (a) गढ़वा, पलामू, रांची / **Garhwa, Palamu, Ranchi**

9. भारतीयों द्वारा अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित प्रथम समाचार पत्र था:

Answer: (a) हिन्दु पेट्रिऑट / **Hindu Patriot**

10. निम्नलिखित में से कौन रुहेला सरदार अहमदशाह अब्दाली का विश्वासपात्र था?

Answer: (b) नजीब खान / **Najib Khan**

11. नर्मदा प्रवाहित होती है:

Answer: (a) सतपुड़ा श्रेणी और विंध्य श्रेणी के मध्य से / **Between Satpura Range and Vindhya Range**

12. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

Answer: (d) सिक्किम | तिब्बती / **Sikkim | Tibetan**

13. भारत में तम्बाकू का एक-तिहाई से अधिक क्षेत्र और उत्पादन प्राप्त होता है:

Answer: (a) आन्ध्र प्रदेश / **Andhra Pradesh**

14. भारत का तीन-चौथाई से अधिक कच्चा रेशम प्राप्त होता है:

Answer: (a) आन्ध्र प्रदेश एवं कर्नाटक / **Andhra Pradesh & Karnataka**

15. संसार का सर्वाधिक सूखा ग्रस्त देश है:

Answer: (a) ऑस्ट्रेलिया / **Australia**

16. संसार में गेहूँ तथा चावल दोनों का अग्रगण्य उत्पादक देश है:

Answer: (a) चीन / **China**

17. संसार में सर्वाधिक पेट्रोलियम का भंडार कहां पाया जाता है?

Answer: मध्य-पूर्व / **Middle East**

18. आयात और निर्यात पर लगाए जाने वाले कर को क्या कहते हैं?

Answer: (c) सीमाकर (शुल्क) / **Customs Duty**

19. बोत्स्वाना देश की मुद्रा क्या है?

Answer: (a) पुला / **Pula**

20. राजीव गाँधी पर्यावरण पुरस्कार दिया जाता है श्रेष्ठतर योगदान के लिए:

Answer: (b) स्वच्छ प्रौद्योगिकी एवं विकास / **Clean Technology & Development**

21. भिलाई स्टील प्लान्ट भारत सरकार तथा किस देश के संयुक्त उपक्रम है?

Answer: (a) रूस / **Russia**

22. भारत की संघात्मक व्यवस्था किस देश के संविधान से प्रभावित है?

Answer: (a) कनाडा / **Canada**

23. भारत का संविधान पूर्ण रूप से तैयार हुआ था:

Answer: (b) नवम्बर 26, 1949 / **November 26, 1949**

24. संविधान की प्रारूप समिति में सम्मिलित सदस्यों की संख्या थी:

Answer: (a) सात / **Seven**

25. भारत की लोक सभा और राज्य सभा की संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है?

Answer: (c) लोकसभा अध्यक्ष / **Speaker of Lok Sabha**

26. बेलागवी सीमा विवाद किन दो राज्यों के बीच का विवाद है?

Answer: (b) महाराष्ट्र और कर्नाटक / **Maharashtra & Karnataka**

27.ब्लू हार्ट कैंपेन किससे संबंधित है?

Answer: (a) मानव तस्करी से लड़ने के लिये वैश्विक जागरूकता बढ़ाने की पहल / Fighting human trafficking through global awareness

28.भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के नए गवर्नर के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Answer: (a) संजय मल्होत्रा / Sanjay Malhotra

29.भारत का सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य कौन सा था?

Answer: (c) बिहार / Bihar

30.भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार जनसंख्या संघ सूची में शामिल विषय है?

Answer: (c) अनुच्छेद-246 / Article 246

31.बिजली का बल्ब निम्नलिखित में से किससे अर्धित (रेटेड) होता है?

Answer: (b) शक्ति (बिजली) और वोल्टता / Power & Voltage

32.जिन पदार्थों में अनंत वैद्युत प्रतिरोध होता है, उन्हें कहते हैं:

Answer: (c) विद्युतरोधी / Insulators

33.आदर्श वोल्टमीटर की प्रतिरोधिता कितनी होती है?

Answer: (a) असीमित / Infinite

34.वायु में 400 मी./से. की चाल से चलती हुई ध्वनि तरंग की लम्बाई 80 सेमी है। ध्वनि तरंग की आवृत्ति होगी:

Answer: (b) 500 हर्ट्ज / 500 Hz

35.ए. सी. को डी. सी. में रूपांतरित करने के लिए प्रयुक्त साधन को क्या कहते हैं?

Answer: (b) दिष्टकारी / Rectifier

36.निम्नलिखित में से सबसे बढ़िया रोधी (इन्सुलेटर) कौन-सा है?

Answer: (c) कांच / Glass

37.जो ठोस उच्च ताप पर विद्युत का वहन करते हैं, परंतु न्यूनताप पर नहीं, वे कहलाते हैं:

Answer: (c) अर्द्धचालक / Semiconductors

38.धारावाहक चालक किससे संबद्ध होता है?

Answer: (a) चुंबकीय क्षेत्र / Magnetic Field

39.एक घड़ी के मिनट की सूई की कोणीय चाल है:

Answer: (b) $\pi/1800$ रैड/से / $\pi/1800$ rad/s

40.ध्वनि का वेग इसमें अधिकतम है:

Answer: (b) स्टील / Steel

41.रेडियोएक्टिवता को मापा जाता है:

Answer: (a) गाइगर-मुलर काउंटर / Geiger-Muller Counter

42.न्यूक्लियर त्रिज्या को अभिव्यक्त करने के लिए सबसे उपयुक्त यूनिट क्या होती है?

Answer: (a) फर्मी / Fermi

43.'प्लास्टर ऑफ पेरिस' किसके आंशिक निर्जलीकरण से बनाया जाता है?

Answer: (b) जिप्सम लवण / Gypsum

44.हैलोजनों में सबसे अधिक अभिक्रियाशील है:

Answer: (a) फ्लुओरीन / **Fluorine**

45.तरल अवस्था में पाई जाने वाली अधातु है:

Answer: (a) ब्रोमीन / **Bromine**

46.वे पौधे जिनको उगने में मनुष्य की सहायता की आवश्यकता होती है:

Answer: (a) कल्टीजन / **Cultigens**

47.निम्नलिखित में से किसमें भिन्नताएँ उत्पन्न नहीं होती हैं?

Answer: (b) क्लोनिंग / **Cloning**

48.कंकालीय पेशी तन्तुओं के मोटे पेशी सूत्रों में मुख्य प्रोटीन है:

Answer: (a) मायोसिन / **Myosin**

49.वर्गीकरण की उच्चतम इकाई है:

Answer: (b) जगत / **Kingdom**

50.डबलरोटी की सामान्य फफूँदी है:

Answer: (b) म्यूकर / **Mucor**